

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Teori.....	5
2.1.1 Darah.....	5
2.1.1.1 Definisi Darah.....	5
2.1.1.2 Fungsi Darah.....	5

2.1.1.3 Komposisi Darah.....	6
2.1.2 Transfusi Darah	7
2.1.2.1 Pemeriksaan Pra Transfusi Darah.....	7
2.1.3 Pemeriksaan Crossmatch	9
2.1.3.1 Metode Pemeriksaan Crossmatch.....	11
2.1.3.2 Interpretasi Hasil.....	13
2.1.3.3 Faktor Yang Mempengaruhi Reaksi Antigen dan Antibodi.....	15
2.1.3.4 Suhu dan Waktu Inkubasi pada Pemeriksaan Crossmatch	17
2.1.4 Waterbath.....	17
2.1.4.1 Prinsip Kerja.....	18
2.1.4.2 Kelebihan dan Kekurangan	19
2.1.5 Inkubator	19
2.1.4.1 Prinsip Kerja.....	20
2.1.4.2 Kelebihan dan Kekurangan	20
2.2 Kerangka Konsep	21
2.3 Definisi Operasional	22
2.4 Hipotesis	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	23
3.2 Populasi dan Sampel.....	23

3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.4 Cara Pengumpulan dan Pengolahan Data	24
3.4.1 Pengumpulan Data.....	24
3.4.2 Pengolahan Data Uji Mann-Whitney.....	24
3.5 Alat, Bahan, dan Cara Kerja	24
3.5.1 Alat	24
3.5.2 Bahan	25
3.5.3 Cara Kerja	25
3.5.3.1 Pemisahan Serum/Plasma dari Sel Darah	25
3.5.3.2 Pencucian Sel Darah Merah	26
3.5.3.3 Pembuatan suspensi sel darah merah 5%	27
3.5.3.4 Pembuatan <i>Coomb's Control Cells</i> (CCC).....	27
3.5.4 Prosedur Pemeriksaan Uji Silang Serasi (Crossmatch).....	29
3.5.4.1 Pemeriksaan Crossmatch Metode Tabung dengan Inkubasi pada Waterbath.....	29
3.5.4.2 Pemeriksaan Crossmatch Metode Tabung dengan Inkubasi pada Inkubator	32
3.5.5 Skema Kerja	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	36

4.1.1 Hasil Pemeriksaan Crossmatch yang Diinkubasi pada Waterbath dan Inkubator.....	36
4.1.2 Hasil Uji Beda	37
4.1.2.1 Hasil Uji Normalitas	38
4.1.2.2 Hasil Uji Beda	38
4.2 Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44